



Mouse anti-p40 (Δ Np63)

Cat. No.: MSK097(1 ml concentré) ; MSK097-05 (0.5 ml concentré);
MSG097 (6 ml prêt à l'emploi)

Mode d'emploi

Champs d'application

L'anticorps est destiné à la détection de l'antigène p40 (Δ Np63, une p63 tronquée) dans des coupes de tissu fixés au formol et inclus en paraffine.

Pour l'utilisation en diagnostic in vitro.

Spécifications:

Spécificité:	p40
Immunogène:	Peptide synthétique correspondant aux résidus aminoacides 5-17 de la protéine p40 humaine
Clone:	BC28
Classe d'immunoglobuline:	IgG1 de souris
Réactivité d'espèce:	humain +, pas testés sur d'autres espèces

Résumé et déclaration

L'anti-p40 est un nouvel anticorps prometteur qui peut être un marqueur de valeur dans les cas où l'anti-p63 est traditionnellement utilisé. Par l'instant p63 est l'anticorps le plus couramment utilisé pour la détection des carcinomes épidermoïdes du poumon. Il montre une grande sensibilité mais détecte aussi très souvent les adénocarcinomes du poumon, dans 30% des cas d'après Au *et al.*

L'anti-p40, une forme tronquée en N-terminal de la protéine p63 (Δ Np63), semble être plus strictement relié aux cellules épidermoïdes que la p63. Des études récentes (Bishop *et al.* et Nonaka) démontrent que le marquage de la p40 est équivalent à celui de la p63 en termes de sensibilité pour les cellules épidermoïdes mais ces études montrent aussi une spécificité considérablement supérieure. Dans l'étude extensive de Bishop *et al.*, la sensibilité de la p40 pour les tumeurs à cellules épidermoïdes du poumon est de 100% et la spécificité de 98% alors que la p63 montre seulement une spécificité de 60% pour cette entité tumorale.

Les deux auteurs concluent que la p40 est supérieure à la p63 lors de la détection des cellules épidermoïdes du poumon, spécialement quand il est important de les différencier des adénocarcinomes du poumon.

Réactifs fournis

Anticorps monoclonal de souris dans une solution de tampon incluant des protéines de protection et un agent conservateur pour la stabilisation de l'anticorps. Disponible dans les formats suivants:

Concentré:	1 ml	(Cat. No. MSK097)
Concentré:	0,5 ml	(Cat. No. MSK097-05)
Prédilué:	6 ml	(Cat. No. MSG097)

Dilution de l'anticorps primaire

L'anticorps concentré doit être dilué en fonction du système de détection utilisé. La dilution définitive doit toujours être déterminée par l'utilisateur. L'établissement du protocole de coloration doit toujours être fait par une personne expérimentée. Vous trouverez nos recommandations dans le paragraphe "Protocole de coloration".

Stockage et manipulation

L'anticorps doit être stocké à 2-8°C sans dilution supplémentaire.

Si des dilutions de l'anticorps sont nécessaires, celles-ci doivent être préparées avec un tampon de dilution adéquat (par ex. Zytomed Systems ZUC025). L'anticorps dilué peut être stocké après usage à 2-8°C. La stabilité de cette solution de travail dépend de différents facteurs et doit être vérifiée par des contrôles appropriés.

L'anticorps livré peut être conservé jusqu'à la date de péremption en cas de stockage à 2-8°C. L'anticorps ne doit pas être utilisé au-delà de la date de péremption. Les témoins positifs et négatifs doivent être employés parallèlement au matériel à analyser. Si l'on observe une coloration inattendue ou des différences par rapport au résultat de coloration attendu, qui sont dues au réactif, veuillez contacter le fabricant ou votre distributeur local.

Mesures de précaution

Utilisation par du personnel spécialisé et formé. Porter un équipement de protection approprié afin d'éviter tout contact des réactifs avec les yeux, la peau ou les muqueuses. En cas de contact avec un des réactifs à un endroit

sensible, rincer immédiatement à grande eau. Il faut éviter toute souillure microbienne des réactifs au risque, sinon, de voir apparaître une coloration non spécifique.

L'azide de sodium (NaN₃) utilisé pour la stabilisation n'est pas considéré comme une matière dangereuse dans la présente concentration.

Des enrichissements en azide de sodium peuvent conduire à la formation d'azides métalliques hautement explosifs dans des tuyaux d'écoulement en plomb et en cuivre. Afin d'éviter de tels enrichissements en azide de sodium dans des tuyaux d'écoulement, il faut rincer avec beaucoup d'eau après l'élimination. La fiche de sécurité pour la substance pure est disponible sur demande.

Protocole de coloration

Veillez-vous référer aux recommandations ci-dessous pour l'anticorps. Veuillez prendre en considération également les indications pour le protocole de coloration dans la notice d'emballage du système de détection que vous utilisez.

Paramètres	Recommandations Zytomed Systems
*Prétraitement	Démasquage antigénique par la chaleur dans du tampon Citrate pH 6,0 (ZUC028)
*Tissus de contrôle	Carcinome épidermoïdes du poumon, prostate
*Dilution d'usage	1:50-1:100 (pour les formats concentrés)
*Temps d'incubation	30 - 60 minutes

Contrôle de qualité

Les tissus de contrôle recommandé pour cet examen est un carcinome pulmonaire à cellules épidermoïdes ou prostate. Nous recommandons d'effectuer un contrôle positif et négatif pour chaque analyse. Veuillez observer également pour les mesures générales de contrôle de qualité la notice d'emballage du système de détection.

Recherche d'erreurs

En cas de colorations anormales, veuillez lire la notice explicative du système de détection ou contacter le fabricant ou votre distributeur local.

Résultats à attendre

L'anticorps présente un résultat positif dans des noyaux des cellules positives pour p40 dans le tissu fixé en formol et inclus en paraffine. Des détails supplémentaires concernant le modèle d'expression de p40 peuvent être trouvés dans le chapitre "Résumé et déclaration". L'interprétation des résultats de la coloration est de la responsabilité de l'utilisateur. Chaque expérience doit être vérifiée par une méthode médicalement établie ou par un produit diagnostique.

Limites de la méthode

L'immunohistochimie est une méthode complexe au sein desquelles sont combinées des méthodes de détection histologiques et immunologiques. Le traitement du tissu ou la manipulation des échantillons en amont de l'immunohistologie proprement dite peut conduire à des résultats imprécis si les directives n'ont pas été respectées (Nadji and Morales, 1983). L'activité de la peroxydase endogène, l'activité de la pseudo-peroxydase dans les érythrocytes ou la teneur en biotine endogène peut provoquer des colorations non spécifiques selon le système de détection utilisé. Le tissu qui contient l'antigène d'enveloppe du virus de l'hépatite B (HBsAg), peut provoquer des faux positifs en cas d'utilisation de systèmes de détection avec HRP (horseradish peroxidase) (Omata *et al*, 1980). Une contre-coloration insuffisante ou une mauvaise couverture peut influencer l'interprétation des résultats. Zytomed Systems garantit que le produit remplira toutes les exigences indiquées et sera conservable jusqu'à la date de péremption, si les conditions de stockage et d'utilisation sont suivies. Nous ne pouvons pas offrir d'autres garanties.

Performance

Zytomed Systems a réalisé des études concernant la performance de l'anticorps en combinaison avec des systèmes de détection standards. Tous les produits ont été jugés comme sensibles et spécifiques pour l'antigène. Aucune réactivité croisée significative n'a été observée.

Littérature

Sailer V et al. Histopathol 63:50-56, 2013
 Nonaka D. Am J Surg Pathol 36:895-899, 2012
 Bishop JA et al. Mod Pathol 25:405-415, 2012
 Pelosi G et al. J Thorac Oncol 7:281-290, 2012

Au NH et al. Appl Immunohistochem Mol Morphol 12:240-247, 2004
 Nadji M and Morales AR Ann N.Y. Acad Sci 420:134-9, 1983
 Omata M et al. Am J Clin Pathol 73(5): 626-32, 1980

30 Juillet 2015

Rev: 0715

MSK097_p40(mono)-A0715_frz

Légende des symboles sur les étiquettes:

REF	Bestellnummer Catalog Number Reference du catalogue		Verwendbar bis Use By Utiliser jusque		Gebrauchsanweisung beachten Consult Instructions for use Consulter les instructions d'utilisation
LOT	Chargenbezeichnung Batch Code Code du lot		Lagerungstemperatur Temperature Limitation Limites de température	RUO	Nur für Forschungszwecke For Research Use Only Pour la recherche uniquement
IVD	In vitro Diagnostikum In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro		Achtung Warning Attention		Hersteller / Manufacturer / Fabricant Zytomed Systems GmbH • Anhaltinerstraße 16 14163 Berlin, Germany • Tel: (+49) 30-804 984 990 www.zytomed-systems.com